CREAR UNA MICROGRANJA

NOMA No **O**riginarios del **M**undo **A**grícola **(Neorurales)"**
OMA (Originarios del **M**undo **A**grícola**)**

Es probable que usted sea un NOMA. Su instalación puede ser calificada como "fuera del marco familiar". Ser ajeno al mundo agrícola representa una desventaja adicional en comparación con la persona que se hace cargo de una granja familiar. Usted tiene todo por aprender y a veces será mirado con cautela, los rurales han visto desfilar, idealistas que no llegan hasta el final. Pero tomar la decisión de cultivar por pasión también tiene sus ventajas : se beneficia de un ojo nuevo, no formateado, y ningún entorno familiar le reprochará hacer evolucionar las prácticas.
Un consejo : **Tómate el tiempo necesario para formarte bien.**

CÓMO LLEGAR A SER HORTICULTOR
La historia demuestra sobradamente que sólo los pueblos que han sabido vivir en feliz armonía con su suelo han seguido siendo prósperos y pacíficos. Philippe Desbrosses

Hacer de la tierra su profesión
El ejercicio de esta profesión transforma muchos aspectos de nuestra vida. Las limitaciones son fuertes, incluso para los que nos rodean, y la remuneración suele ser baja, sobre todo si se compara con el número de horas trabajadas, ¡que es mejor no contar! Lo que nos impulsa a hacer la exigente elección de la tierra no es el atractivo de un gran salario, ni de un alto estatus social, ni de poder permitirse mucho tiempo de ocio.
¿Qué es lo que hace que el deseo de cambiar de vida sea tan irresistible ? Probablemente el hecho de que sólo tenemos una vida, que pasa rápidamente y que aspiramos a tener una vida plena y conectada, que tenga sentido. Ser agricultores u horticultores es cuidar de la vida, es contribuir al bienestar de su comunidad, es ejercer una influencia, incluso minúscula, sobre casi todos los temas principales: la salud, el empleo, los paisajes, la conservación de la biosfera, el clima, el hambre en el mundo... ¡Sabemos por qué nos levantamos por la mañana!
Ser ”agricultor u horticultor” es una opción de vida. Una decisión que no se toma a la ligera.

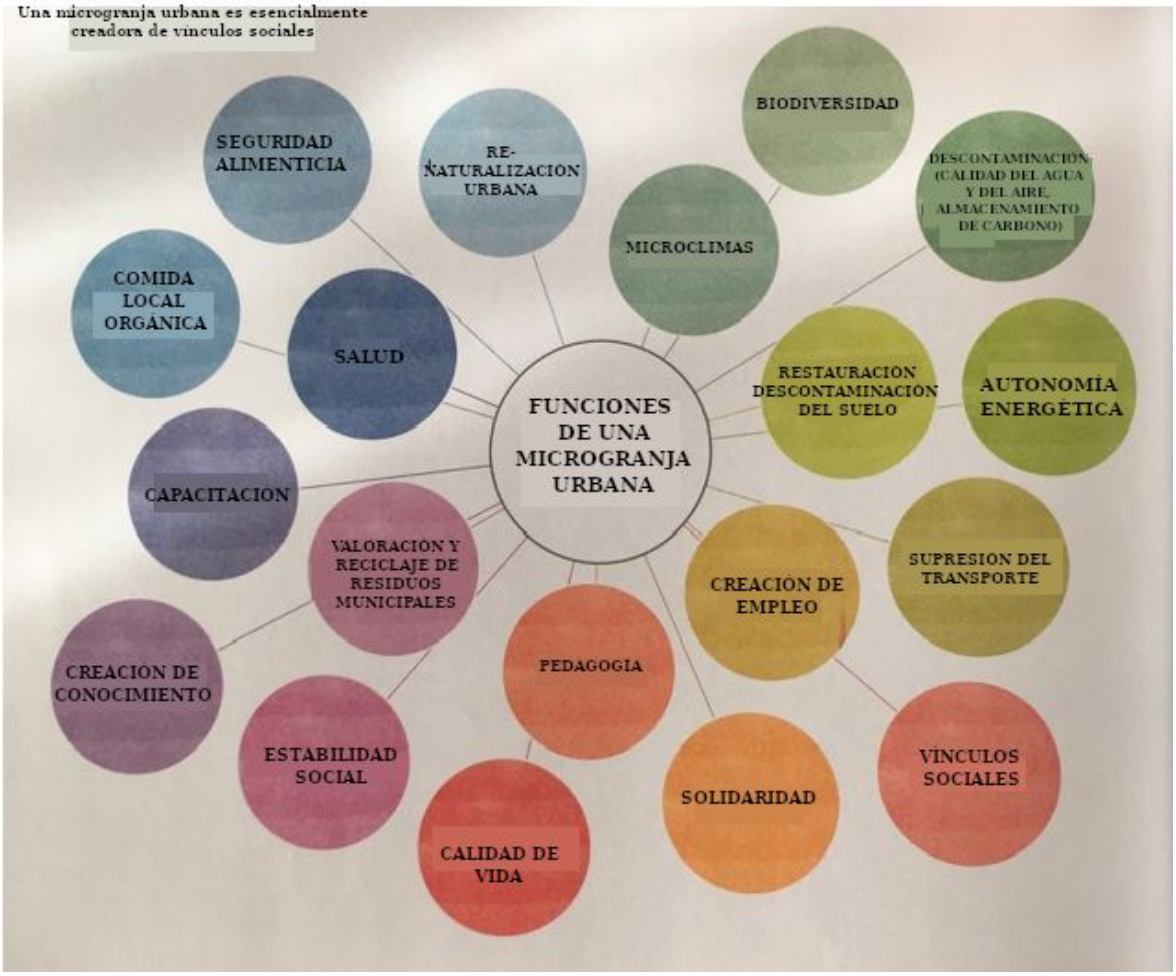
Crear su propio itinerario de profesionalización.
Aquí tiene un programa de formación completo, si no tiene experiencia en agricultura.
1. Póngase a prueba realizando prácticas con los agricultores. Estas prácticas le darán la oportunidad de experimentar la realidad de la vida cotidiana en una granja.
2. Siga una formación clásica de agricultura ecológica, eligiendo una fórmula lo más parecida posible a su proyecto.
3. Siga cursos de Permacultura, del tipo "Curso de diseño en permacultura".
4. Realice prácticas de larga duración, de varios meses, idealmente de un año completo, en explotaciones agrícolas cercanas a sus aspiraciones. Algunas personas son reacias a trabajar gratuitamente en la granja de un agricultor. Esto es un error de cálculo. Dígase a sí mismo que el tiempo que el agricultor dedica a su formación bien vale el trabajo que usted le hace a cambio. Es mejor equivocarse en su granja que en la nuestra.

EN BUSCA DE UNA GRANJA.
¿Dónde instalarse? A menos que ya tenga un patrimonio, esta es la primera pregunta que debemos hacernos. Encontrar una hectárea en el campo o en las afueras de las ciudades no es muy difícil (aparte de las consideraciones de presupuesto). Pero la elección de su futura granja implica prestar atención a varios parámetros : la naturaleza del suelo, la posible presencia, muy deseable de un río/arroyo/riachuelo/nacimiento de agua y un bosque, la naturaleza, la belleza del lugar, sus condiciones climáticas y el estado de las construcciones existentes, el contexto de los alrededores, la dinámica del territorio, los recursos hídricos…Visitar y comparar diferentes lugares ayudará a tomar una decisión.

AGRICULTORES URBANOS: AGRICULTURA URBANA Y PERIURBANA.

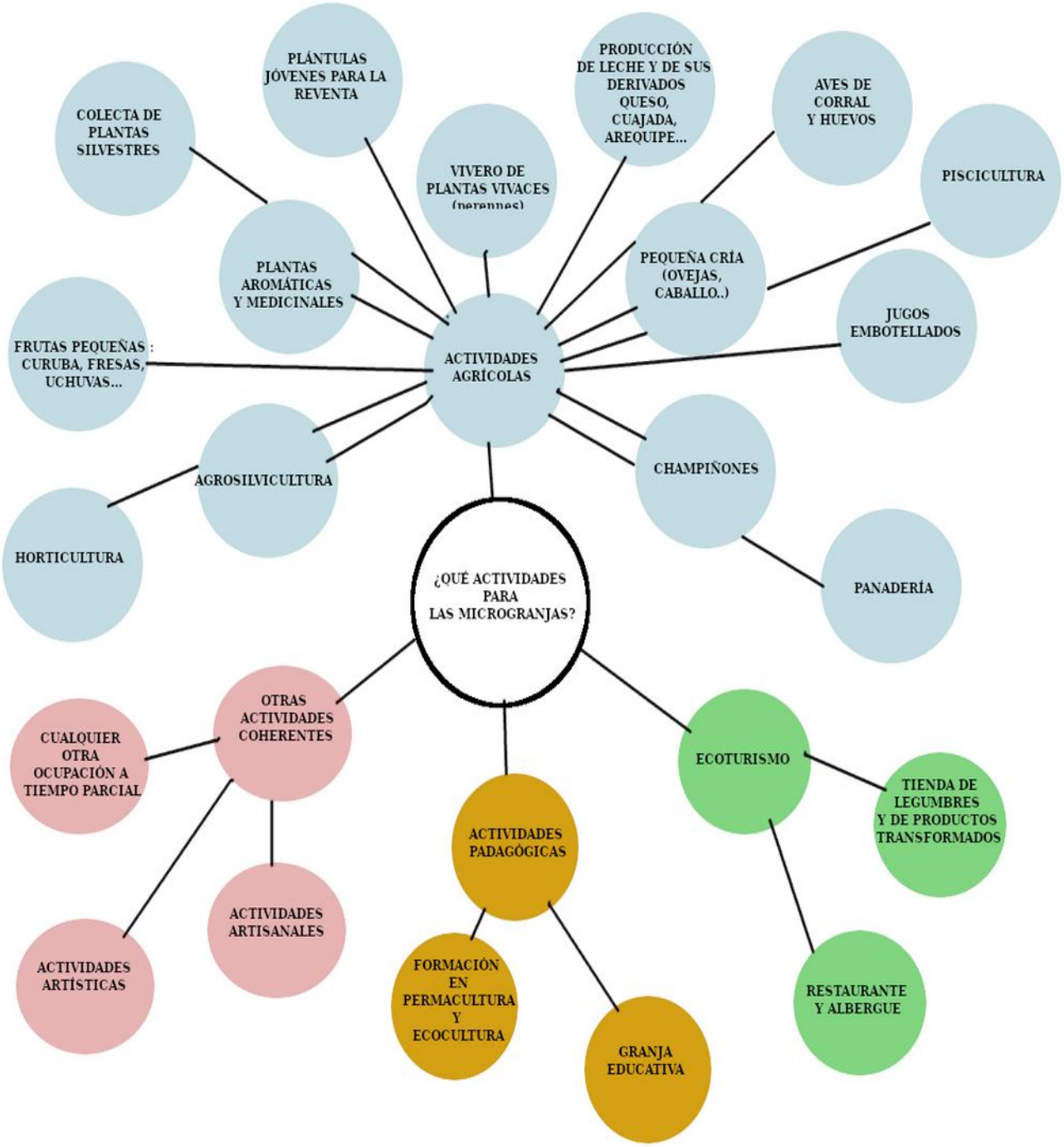
Mejorar la resiliencia de las megaciudades.

El crecimiento de las ciudades es una tendencia bien establecida. Más de la mitad de la población mundial vive en zonas urbanas. Las megaciudades de más de 10 millones de habitantes son cada vez más numerosas. Muchos tienen poblaciones de más de 20 millones. El crecimiento de estas gigantescas ciudades ha sido posible gracias al uso inmoderado de combustibles fósiles baratos. ¿Qué será de ellos dentro de unos años, cuando estas energías se vuelvan escasas y caras? Si yo tuviera dinero para invertir, ¡Seguro que no lo haría en un viviendas urbanas! Las ciudades son súper-organismos de gran fragilidad, ya que dependen del exterior para la casi totalidad de sus suministros. Nuestras capitales sólo disponen de reservas de víveres para unos pocos días. Si se interrumpe su suministro, se producirá una hambruna. Las mega-ciudades no tienen resiliencia (*resistencia a los choques*) para el agua, la energía o los alimentos.



¿QUÉ ACTIVIDADES PARA MICROGRANJAS?

La transición a un sistema social y económico equilibrado requerirá un cambio de valores. La autoafirmación y la competencia darán paso a la cooperación y la justicia social; la expansión a la conservación; la adquisición material al crecimiento interior. Fritjof Capra.


¿QUÉ ACTIVIDADES PARA LAS MICROGRANJAS?
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS
PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES
COLECTA DE PLANTAS SILVESTRES
PLÁNTULAS JÓVENES PARA LA REVENTA
VIVERO DE PLANTAS VIVACES (perennes)
PRODUCCIÓN DE LECHE Y DE SUS DERIVADOS QUESO, CUAJADA, AREQUIPE...
PEQUEÑA CRÍA (OVEJAS, CABALLO..)
AVES DE CORRAL Y HUEVOS
PISCICULTURA
JUGOS EMBOTELLADOS
CHAMPIÑONES
PANADERÍA
FRUTAS PEQUEÑAS : CURUBA, FRESAS, UCHUVAS...
AGROSILVICULTURA
HORTICULTURA
OTRAS ACTIVIDADES COHERENTES
CUALQUIER OTRA OCUPACIÓN A TIEMPO PARCIAL
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS
ACTIVIDADES ARTISANALES
ACTIVIDADES PADAGÓGICAS
FORMACIÓN EN PERMACULTURA Y ECOCULTURA
GRANJA EDUCATIVA
ECOTURISMO
TIENDA DE LEGUMBRES Y DE PRODUCTOS TRANSFORMADOS
RESTAURANTE Y ALBERGUE

La diversidad es la clave del éxito
Para aprovechar al máximo de un espacio reducido, es conveniente valorizar diferentes actividades. Las ventajas son las siguientes : Pluralidad de ingresos, creación de empleo, repartición de las tareas, resiliencia económica, resiliencia ecológica, disfrutar de este modo de vida, auto-fertilidad del suelo...

Una de las ventajas de la microagricultura presentada en estas páginas es que millones de jardines o espacios desocupados de las ciudades y de los suburbios podrían transformarse rápidamente en microgranjas, sin grandes inversiones aparte del trabajo de sus ocupantes.

LA GRANJA Y EL CONTEXTO DE SUS ALREDEDORES.
lLs funciones societales y ecológicas desempeñadas por una microgranja
Hemos podido comprobar que una granja puede prestar inmensos servicios al territorio en el que se implanta. Sin embargo, las imágenes que vienen a la mente cuando uno oye "granja" son: leche, carne, cereales, frutas y verduras... Pocas personas se dan cuenta de todas las funciones que realiza una granja ecológica. De ahí el interés por destacar estos servicios, ya sea en la presentación del proyecto o durante las conversaciones con las alcaldías, los políticos, los socios potenciales, y supuestamente nuestros clientes.

Los vínculos, fuente de éxito
Cuando uno no procede del mundo campesino y se instala en una vereda rural, sobre todo para crear una granja, se puede encontrar con numerosas sospechas. Hay que reconocer que la gente del campo ha sido despreciada durante mucho tiempo por la gente de las ciudades y que a veces ha conservado una mezcla de frustración. Aunque la sociedad ha evolucionado, esto deja una huella.
Entiéndase entonces que un citadino que llega al campo con prácticas que rompen con las de los agricultores locales puede ser percibido con cierta desconfianza. Y si además afirma que su agricultura es mejor, se vuelve francamente insoportable. Esto requiere humildad y discreción. No intente cambiar su nueva comunidad, no de ninguna lección. Demuestre su competencia con paciencia. Trabaje duro, esté siempre disponible para ayudar, pero sin exagerar.
A lo largo de los años, un reconocimiento del trabajo realizado se realizará y tal vez se le pedirá que participe en la vida local de una manera u otra, Eventualmente Usted descubrirá que lo que tomaba como desconfianza era tal vez una falta de confianza en sí mismo y una profunda generosidad.

EL "MOTOR HUMANO" DE LA GRANJA.
El éxito de una explotación no depende tanto del capital invertido como de la calidad de su factor humano. La persona que Usted es, con sus sueños, su talento, su dedicación, su integridad, cuenta más que el contenido de su billetera.

Trabajar solo.
Una de las ventajas de trabajar solo, al menos durante un tiempo, es que le permite conocer todas las tareas que hay que hacer. No va a ser genial en todo, pero al menos sabrá hacer todos los oficios.

Trabajar en pareja.
Establecerse como pareja permite un mejor apoyo y compartir las dificultades. Sin embargo, es importante tener o haber ahorrado suficiente dinero para mantener la familia hasta que la explotación sea rentable.

Crear una granja en su tierra sin trabajarla usted mismo
Algunos responsables y empresarios toman conciencia de los problemas medioambientales y deciden actuar creando una microagricultura en su finca, basada en el trabajo asalariado, sin trabajar ellos mismos. Esto puede ser una aventura arriesgada si los propietarios no tienen las habilidades y la legitimidad para supervisar su granja. Si contratan a una persona altamente capacitada y autosuficiente, tendrán dificultades para retenerla y el nivel de salario exigido. Si contratan a personas no capacitadas que son simples ejecutores, la granja tendrá problemas para despegar…
Además, los horticultores profesionales formados en horticultura de permacultura y disponibles son muy escasos y están muy solicitados. La mayoría de las veces, se niegan a trabajar para una un patrón y prefieren crear su propia explotación.

La instalación colectiva.
En el pequeño mundo de la permacultura, también observamos muchas asociaciones más o menos informales, que no se rigen por un estatuto jurídico. Está claro que muchos proyectos fracasan por el factor humano. Las expectativas de cada uno deben ser plenamente conscientizadas y expresadas. Hay que elaborar un proyecto colectivo, escrito que contenga el *conjunto de reglas que deben aplicarse e*n común.

Hoy en dia, la agricultura va a ser todo
menos una aventura solitaria.
Estamos pasando de un modelo
que aislaba a los agricultores en enormes explotaciones
a una nueva era de trabajo y sueños compartidos

PRODUCTOS PROCESADOS.

La abundancia de manzanas se transforman en jugo o sidra o vinagre.
Esto aumenta el atractivo de nuestros productos.
La tienda ofrece nuestros productos en un ambiente sencillo y natural.

Diversificar y añadir valor a la producción
Una microgranja difícilmente puede vender su producción en los mercados mayoristas. Vender directamente, creando un vínculo con sus clientes, es más acorde con el espíritu del proyecto.
Diversificar su producción y transformar parte de ella dentro de la granja es totalmente coherente con un proceso de venta directa. Esto permite crear más valor en poco espacio, hacer su punto de venta más atractivo y abordar mayor clientela. También es un placer: hay algo fascinante en transformar los productos de su huerto en deliciosas preparaciones. Y saber hacerlo todo uno mismo, desde la preparación de la tierra hasta la transformación, el etiquetado y la venta, es también una fuente de realización personal.

VENDER SU PRODUCCIÓN.

Realizar su MERCURIAL (*palabra que viene del latín, se refiere a Mercurio dios de los comerciantes*). Es una hoja de calculo con los precios de los productos que se venden.
Ejemplo de una Mercurial semanal que indica todos los productos disponibles para la próxima semana, con sus tarifas.
Ejemplo :

Legumbres	Nombre	Precio	Pedido	Total
Zanahoria	Zanahoria amarilla el kilo			
chiquita	Zanahoria blanca el atado			
mediana				
Etc...				
Mermalada de fresas				
250 gr				
500 gr				
Etc etc ...				

Es un trabajo bastante grande pero permite a los restaurantes tener una visibilidad constante del estado de nuestra producción. Nuestros clientes pueden marcar lo que deseen y transformar así la Mercurial en “orden de pedido”. Estos cupones se imprimen y sirven a los horticultores a cosechar en función de los pedidos. Puede ocurrir que haya algunas diferencias menores entre lo que se ordena y lo que se entrega. La orden de compra se ajusta y se convierte en una “orden de entrega” que acompañará al envío. Luego se utiliza para elaborar la “factura”.

Crear un punto de venta.
La venta en la granja es probablemente la fórmula menos restrictiva para el productor.
Algunos productores se agrupan para mutualizar un punto de venta común. Esta fórmula presenta numerosas ventajas : su tienda ofrece una mayor diversidad de productos, las cargas se reparten entre varios productores y el trabajo de la tienda se reparte.

Tiendas bio, restaurantes, grosistas. Todas estas son posibilidades que se deben considerar y estudiar el territorio en el que nos encontremos

Canastos.
Este sistema tiene por objeto apoyar a un productor mediante el compromiso de un colectivo de consumidores que se compromete a comprarle su producción. A menudo se trata de un contrato anual. El productor prepara equitativamente y semanalmente un canasto para cada cliente.

Comparación entre las diferentes alternativas
Cada modo de distribución presenta ventajas e inconvenientes. El buen sentido para una comercialización eficaz es una búsqueda constante de calidad, de un deseo sincero de satisfacer su clientela y un dialogo regular .

LA ECONOMÍA DE UNA MICROGRANJA.
¿Invertir un poco, mucho?
No hay que caer en la irracionalidad al escoger las inversiones iniciales. Es mejor empezar someramente y aumentar gradualmente. El dinero no entra fácilmente en los primeros años, así que probablemente sea mejor mantener algunos ahorros en reserva que invertir todo al principio. Evite de hacer préstamos mientras pueda. Estar obligado de pagar cuotas cuando no hay suficiente margen para si mismo en los primeros años puede ser muy desalentador.

LA VIVIENDA Y LAS INSTALACIONES.
Al crear una granja, la atención se centra en los cultivos, los árboles y los equipos. La vivienda viene después. Uno se conforma con el dinero que queda, y como la mayoría de las veces no queda mucho, se las arregla con construcciones de calidad mediocre, poco estético y poco funcional, que consume energía y no permite recoger las aguas lluvias.

La construcción de una granja es lo que perdurará durante generaciones. Tendrá un impacto en el paisaje, la comodidad del trabajo, la calidad de vida y la sensación de los visitantes. Es importante aprovechar al máximo los recursos biológicos locales, utilizar árboles cortados de los bosques cercanos, piedra y arcilla locales, etc. Lo ideal es volver a valorizar los métodos de construcción de nuestros antepasados.

Valorizar los recursos ecológicos locales.
Sobre una estructura ligera de madera de nogal y mimbre, se coloca el bahareque (mezcla de arcilla húmeda y paja picada). El pañete exterior es una mezcla de arcilla, cal y cemento.

Esta construcción fue hecha por nuestro equipo y permitió despertar en todos el orgullo de saber que uno es capaz de realizar una bella obra con sus propias manos, desde la tala de los árboles en el bosque hasta la realización de la estructura del tejado.

MICROFINCAS, ECOSISTEMAS DE MICROFINCAS, SISTEMAS AGRARIOS SOLIDARIOS.
La verdadera durabilidad
La única solución que permite a la humanidad vivir de manera sostenible es valorizando las energías renovables y los recursos biológicos locales.
Todos los procesos tecnológicos sofisticados utilizan recursos no renovables y son una fuente de contaminación y del saqueo de los recursos naturales de los países del Sur.
En realidad, ninguna de las llamadas tecnologías limpias lo son realmente. **La mejor alternativa tecnológica es una alternativa a las tecnologías**. Es mejor utilizar la energía del sol mediante procesos biológicos que mediante tecnologías. Plantar árboles que almacenen carbono de forma natural, construir una casa, hacer una valla, herramientas, platos, juguetes, utilizar la fotosíntesis, construir una casa, crear humus con las hojas, alimentar al ganado, crear un horno solar, etc.

Horticultores y artesanos
Las microgranjas harán posible la emergencia de un gran número de comunidades locales de tamaño humano. Estas comunidades valorizarán los recursos biológicos del territorio a través de redes de intercambio y solidaridad que enlazarán estrechamente a agricultores y artesanos. Su actividad apoyará la de los comerciantes, los proveedores de servicios, los servicios públicos reubicados y las asociaciones de carácter educativo, cultural y terapéutico.
Estas comunidades se parecerán en algunos aspectos a las de la era preindustrial, pero su funcionamiento se basará en la increíble cantidad de conocimientos adquiridos durante la época moderna sobre el funcionamiento de la naturaleza y de los seres humanos. Estas comunidades estarán conectadas con todas las demás comunidades locales del mundo por los nuevos medios de comunicación. Por tanto, no se trata de retroceder.

Sistemas agrarios solidarios.
La idea sería producir casi todo lo que el territorio es capaz de producir, incluyendo la cerámica, carne, productos lácteos... para diversificar las actividades y promover la seguridad alimentaria.

Los agricultores del mañana.
El espíritu de la permacultura es una invitación a adaptar cada realización a su territorio y a las personas que lo habitan. Por lo tanto, no hay una respuesta única, sino tantas propuestas como portadores de proyectos.
Parece muy probable que los agricultores del futuro no provengan de familias de agricultores, ya que esta profesión se ha reducido increíblemente. Los que vengan a la tierra serán apasionados animados por un deseo de re-conexión y de compromiso. Buscarán sentido y no utilizaran formas de agricultura que destruyan el suelo y la biodiversidad.
Es decir salir de la Agricultura intensiva, sin maquinaria, sin pesticidas, crear cercas vivas, implementar la agroforesteria.

La reunión de tantos precursores del futuro en un mismo lugar es ciertamente estimulante.
Los cursos son tan intensos que se crean fuertes vínculos entre los participantes,
que a menudo continúan después de la formacion.
¡ A veces incluso recibimos invitaciones de matrimonio o de nacimiento!

ORGANIZAR CURSOS DE FORMACIÓN A LA ECOLOGIA EN LA GRANJA.
La transición de la agricultura al ecocultivo va a generar una inmensa necesidad de formación. Según Pablo Servigne, autor de *Alimentar Europa en tiempos de crisis*, habría que pensar en formar a 117 millones de nuevos agricultores en Europa de aquí a 2030 para garantizar la seguridad alimentaria.
Convertirse en un instructor.
Formar futuros profesionales requiere competencias específicas, amar, compartir, tener un pensamiento estructurado, saber transmitir de manera clara y animada.

GENERAR CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA EN ECOCULTURA.
Desarrollar la ecocultura significa avanzar en un territorio desconocido. La falta de referencias científicas y técnico-económicas es flagrante y penaliza el progreso de los nuevos agricultores. Hay que documentar muchos aspectos de la ecocultura.

Participar a un programa de investigación.
También es posible formar parte de un programa de investigación científica dirigido por una institución.

MODELIZAR UNA MICROGRANJA.

Una granja no tiene nada que ver con una fábrica. Es un microcosmos natural organizado por la mano del hombre. Eliot Colleman.

Una microgranja integra un gran número de plantas, animales y actividades; es como una orquesta que hay que dirigir!.

Dos ejemplos de diseño:

1) Una microgranja diversificada de 1 hectárea. La microgranja de 1 hectárea creada por una pareja de neorurales (NOMA) Tenían 40 años y una intensa carrera en sus espaldas. Ella era psicóloga y él empresario. Disponían de un capital inicial que les permitía realizar las inversiones iniciales (casa, granero, corrales..). Su objetivo : vivir una vida autosuficiente, llevar una existencia sobria y serena, tener suficiente tiempo libre e ingresos para proporcionar una buena educación a sus hijos y no pasar necesidades en su vejez.

1 Bosque comestible
2 Colmenas
3 Prado
4 Campo de tracción animal
5 Invernadero
6 Gallinero
7 Pradera
8 Taller de madera
9 Casa bioclimática
10 Campo de tracción animal
11 Cerca de frutales
12 Establo
13 Granero
14 Tienda
15 Reserva de herramientas
16 Huerta de eras planas
17 Campo de tracción animal
18 Campo de tracción animal
19 Pradera
20 Parqueadero
21 Pequeño huerto forestal
22 Cerca de frutales
23 Pequeño huerto forestal
24 Campo de tracción animal
25 Cerca de frutales y pasto

caminos

Circulación en el bosque comestible y entre los prados

Zona 1 :
A Invernadero (600 m2) 32 tablones permanentes planos
B Casa bioclimática

Zona 2 :
C, D Gallinero y marranera

Zona 3 :
E Prado, F Pradera (600 m2), G Pradera (840 m2)

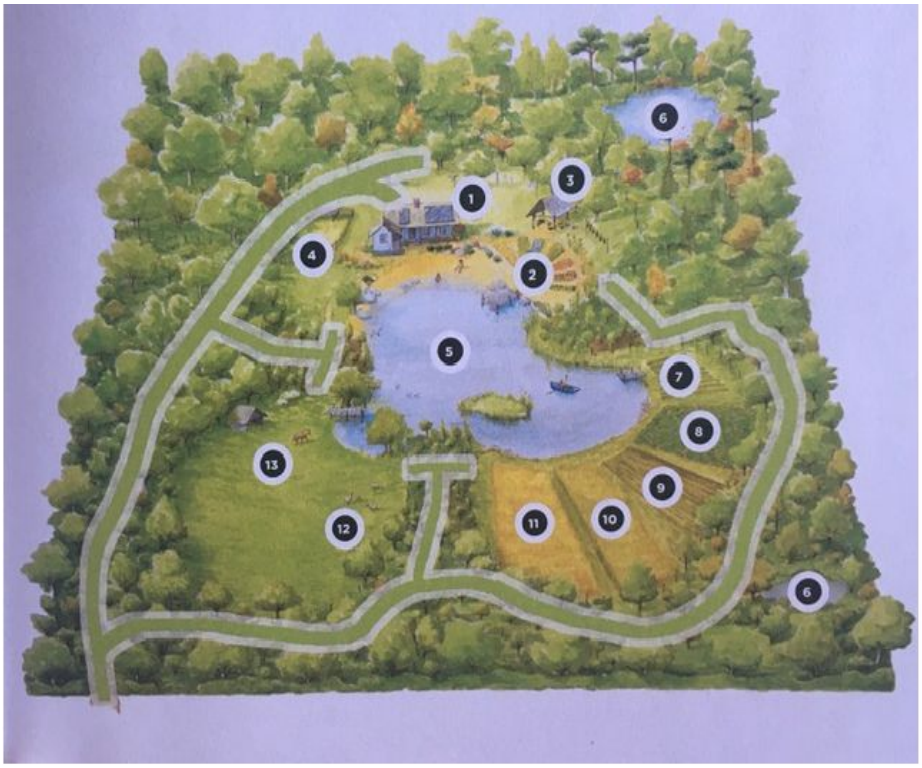
Zona 3 :
H Campo de tracción animal (460 m2), I Campo de tracción animal(254 m2), j Campo de tracción animal (860 m2)

Zona 3 :
K Pequeño huerto forestal(700m2)

Zona 4 :
L Bosque comestible

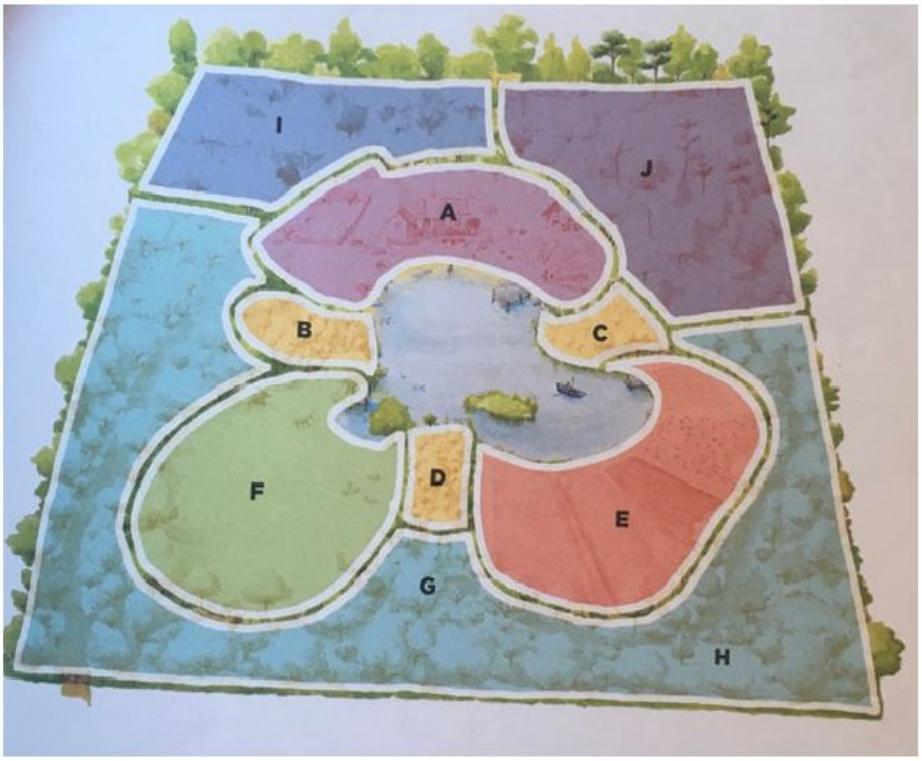
2) Una microgranja " silvestre " de 1 hectárea

Esta es la microgranja de Elsa y Pascal, una joven pareja con opciones de vida bastante radicales. Se conocieron en la Universidad, estaban estudiando Ecología. Pasaron 2 años en América del Sur y querían vivir como los aborígenes del



1 Casa
2 Jardín de flores comestibles
3 Secador de plantas
4 Gallinero
5 Estanques
6 Manas
7 Patatas
8 Curcubitáceas
9 Verduras diversas
10 Maíz
11 Trigo
12 Ovejas
13 Potro

Caminos



Zona 1 :
A Desbroce habitacional

Zona 2 :
B, C, D Pequeño huerto forestal

Zona 3 :
E Desbroce de cultivos

Zona 3 :
F Desbroce para animales

Zona 3 :
G Huerta forestal
H Cerca de frutales

Zona 4 :
I Bosque comestible

Zona 5 :
J Bosque silvestre, santuario de la diversidad

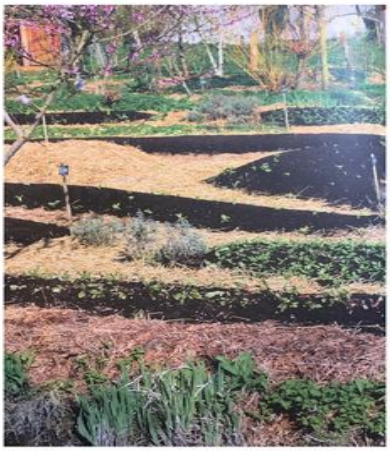
Amazonas en el mundo occidental. Elsa se formó como carpintera. Trabajaron lo suficiente como para ahorrar un pequeño presupuesto y poder empezar.Recogen el agua de la lluvia, con filtros purifican el agua de los estanques y sanean las aguas residuales.

CONSEJOS PARA LOS FUTUROS HORTICULTORES.

Antes de la instalación.
Entrénese, póngase a prueba.
Haga un buen diseño.
Cree tu red.
Haga un estudio de mercado, identificando los clientes.
Los primeros años.
Adapte sus inversiones a su capital inicial.
Empiece con poco y cuide mucho su trabajo.
Aumente la potencia gradualmente.
Trabaje rápido y bien.
Tenga excelentes herramientas y hágale un buen mantenimiento.
No descuide ninguna tarea.
Mantenga su granja limpia.
No descuide la contabilidad y la administración.

Cuídese Horticultor..
Sintonice con su interior.
Respete a los que se comprometen con Usted
Cuide el equilibrio de su familia.
Tómese su tiempo y empiece poco a poco.
Cuide su diseño.
Preserve su salud.
Elija las herramientas más adecuadas.
Respire.
Cultive su jardín interior.
Manténganse conectados, no se aíslen.
Sea valiente (la adversidad lo llevará a descubrir recursos personales insospechados.
Sea flexible.
Por favor, exprese su gratitud.
Hable con las plantas y los animales.
Avance con el corazón abierto y confiado.

Adelante Pueblo Emprendedor



Nuestro mayor deseo es que estas páginas le ayuden a realizar la aventura de su vida. Su granja-jardín sera la mas HERMOSA porque ha nacido de sus sueños y del trabajo de sus manos.

El colapso que nos amenaza nos ofrece una oportunidad única para construir un mundo mejor, sin precedentes en la historia de la humanidad. Elijamos la transición en lugar de sufrirla, hagámosla deseable y alegre. Sin esperar a que sea demasiado tarde, volvamos a conectar con la deslumbrante naturaleza, infinitamente variada y generosa, adoptemos un modo de vida simple y sostenible:seamos ricos en lo que hace que la vida sea bella y serena!